

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

KONSTRUKTOR

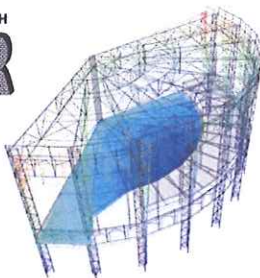
inż. Rajmund Scheffler

ul. Warsztatowa 5, 33-100 Tarnów

tel./fax 14 627-32-39

tel.kom. 509-197-518

NIP: 873-116-49-38



Usługi w zakresie:

- projektowanie konstrukcyjne
- kosztorysowanie
- nadzory techniczne
- kierowanie budowlami
- ekspertyzy i oceny techniczne
- doradztwo inwestycyjne

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH
KONSTRUKTOR

PROJEKT BUDOWLANY

KONSTRUKCJA

TEMAT:

BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ O
POJEMNOŚCI 100m³ W MIEJSCOWOŚCI RUDA

ADRES:

RUDA dz. nr 827

INWESTOR:

GMINA RADOMYŚL WIELKI, UL. RYNEK 32,
39-310 Radomyśl Wielki

Projektował: inż. Scheffler Rajmund

nr upr. UAN-8346/120/88
spec. konstrukcje budowlane

inż. RAJMUND SCHEFFLER
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
projektowe, nadzory, kierowanie
Nr upr. UAN-8346/120/88
33-101 Tarnów, ul. Gen. Grotta-Roweckiego 73/3

Sprawdziła: mgr inż. Anna Aksman

nr ewid. MAP/0336/POOK/12
spec. konstrukcje budowlane

mgr inż. ANNA AKSMAN
spec. konstrukcyjno - budowlana
nr ewid. MAP/0336/POOK/12
projektowanie bez ograniczeń

SIERPIEŃ 2016

Tarnów, Sierpień 2016r.
/ miejscowość, data/

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z dnia 29.11.2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że:

Projekt Budowlany – w branży konstrukcyjnej na zadanie :

*BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ O
POJEMNOŚCI 100m³ W MIEJSCOWOŚCI RUDA*

.....
/ nazwa inwestycji/

RUDA dz. nr 827

.....
/ adres budowy/

*GMINA RADOMYŚL WIELKI, UL. RYNEK 32,
39-310 Radomyśl Wielki*

.....
/ nazwa i adres inwestora/

projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, ustawami, wytycznymi, zarządzeniami, normami, wiedzą techniczną i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektował: inż. Scheffler Rajmund

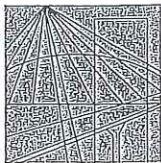
nr upr. UAN-8346/120/88

inż. RAJMUND SCHEFFLER
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
projektowe, nadzory, kierowanie
Nr upr. UAN-8346/120/88
33-101 Tarnów, ul. Gen. Głota-Roweckiego 73/3

Sprawdziła: mgr inż. Anna Aksman

nr ewid. MAP/0336/POOK/12

mgr inż. ANNA AKSMAN
spec. konstrukcyjno - budowlana
nr ewid. MAP/0336/POOK/12
projektowanie bez ograniczeń



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



e-mail: map@piib.org.pl

14 grudnia 2015 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Rajmund Scheffler

Pan/Pani.....

ul. Gen. Grota-Roweckiego 73/3
miejsce zamieszkania.....

33-100 Tarnów
.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/0218/03
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2016 r.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2016 r.
do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk
.....
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

www.map.piib.org.pl

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59

WZĄD WOJEWODZKI

TARNÓW

Wydział Budowlany

Pracownia Projektowa

Pracownia Budowlana

33-109 Tarnów, ul. Gałczyńskiego 33

DECYZJA O STwierdzeniu PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

N/z-UAN-8346/120/88

Tarnów 1988-09-01

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 4 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz.46 /

stwierdza się, że

Obywatel Rajmund SCHEFFLER
inżynier budownictwa
urodzony dnia 29 lipca 1950r. w Zielonej Górze
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej .

Obywatel Rajmund SCHEFFLER jest upoważniony do :

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydro - technicznych i melioracji wodnych,
- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - w budownictwie osób fizycznych .

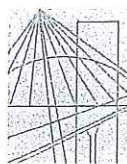
otrzymuje :

- 1x- Ob. Rajmund SCHEFFLER
zam. 33-101 Tarnów ul. Gałczyńskiego 33
- 1x- a/a.-

Do Dyrektora Wydziału

inż.

AC.-



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 29 lutego 2016 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani.....Anna Maria Aksman.....

miejsce zamieszkania.....ul. Reymonta 29/33.....

.....33-100 Tarnów.....

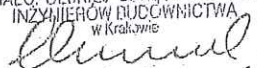
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnymMAP/BO/0057/13.....

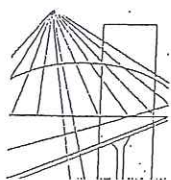
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..1.marca 2016 r.

do dnia ..28 lutego 2017 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarski
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0474/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. **Anna Maria Aksman**
urodzona dnia 10.08.1982 r. w Tarnowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0336/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Anna Aksman posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki

[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis elementów konstrukcyjnych
4. Wytyczne budowlane

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Zbrojenie płyty fundamentowej
2. Szczegóły izolacji fundamentu

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczny,
- obliczenia statyczne,
- normy i wytyczne branżowe,

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany dla :

Budowy zbiornika wody czystej o pojemności 100m³ w miejscowości Ruda

3. Opis elementów konstrukcyjnych

3.1. Projektowany fundament zbiornika

Projektuje się fundament zbiornika jako płytowy, okrągły, żelbetowy, o grubości płyty 80 cm, zbrojony siatkami górą i dołem z prętów żebrowanych #12mm co 10 cm jak na rysunku zbrojenia, na podbudowie wzniesionej o 1,5 m nad teren.

3.2. Wzmocnienie skarpy nasypu

Projektowane wyniesienie zbiornika ponad teren na 1,5m wymaga wykonania nasypu z rdzeniem żwirowo-piaskowym o kruszywie do 60 mm grubości ziarna, zagęszczanym warstwami do uzyskania I_D 0,80. Nasyp kształtować o pochyleniu skarpy 45° i zabezpieczyć geowłókniną, geosiatką i nasadzeniami krzewów. Krawędź dolną skarpy oddzielić od terenu krawężnikami.

3.3. Elementy dodatkowe

Projektowany chodnik wokół zbiornika jako opaska z kostki betonowej ze spadkiem 1% od zbiornika zakończona krawężnikami.

Projektowane na skarpie schody terenowe, techniczne 20x20 cm z kostki betonowej i krawężników, usytuowane na wprost kanału technicznego.

4. Wytyczne budowlane

- 1) Roboty ziemne prowadzić w okresie suchym, wykonując szalunki zabezpieczające wykop przed obrywaniem.
- 2) Roboty montażowe powinny być prowadzone z zachowaniem zasad sztuki inżynierskiej i zachowaniem szczególnej ostrożności.
- 3) Wszelkie roboty budowlano – montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, pod kierownictwem i nadzorem osób uprawnionych.
- 4) Przy montażu i wykonawstwie, ściśle przestrzegać przepisy BHP.
- 5) Stosować wyroby i materiały budowlane z odpowiednimi świadectwami jakości lub aprobatami technicznymi.
- 6) Materiały :
 - Stal zbrojeniowa :
 - *kl. A-IIIN – pręty #12mm
 - Beton C16/20 (B20); C8/10 (B10)

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

KONSTRUKTOR

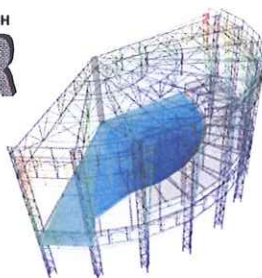
inż. Rajmund Scheffler

ul. Warsztatowa 5, 33-100 Tarnów

tel./fax 14 627-32-39

tel.kom. 509-197-518

NIP: 873-116-49-38



Usługi w zakresie:

- projektowanie konstrukcyjne
- kosztorysowanie
- nadzory techniczne
- kierowanie budowlami
- ekspertyzy i oceny techniczne
- doradztwo inwestycyjne

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH
KONSTRUKTOR

ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

OPINIA GEOTECHNICZNA

TEMAT: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ O
POJEMNOŚCI 100m³ W MIEJSCOWOŚCI RUDA

ADRES: RUDA dz. nr 827

INWESTOR: GMINA RADOMYŚL WIELKI, UL. RYNEK 32,
39-310 Radomyśl Wielki

Opracował: inż. Scheffler Rajmund
nr upr. UAN-8346/120/88

inż. RAJMUND SCHEFFLER
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
projektowe, nadzory, kierowanie
Nr upr. UAN-8346/120/88
33-101 Tarnów, ul. Gen. Grotta-Roweckiego 73/3

----- SIERPIEŃ 2016 -----

1. Podstawa opracowania

- wizja lokalna w terenie
- dokumentacja badań podłoża gruntowego
- normy i wytyczne branżowe

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje opinię geotechniczną podłoża gruntowego dla:
Budowy zbiornika wody czystej o pojemności 100m³ w miejscowości Ruda.

3. Warunki hydro-geologiczne

Na podstawie wykonanych badań podłoża gruntowego przez uprawnionego geologa KROSGEO S.C. S.Dziadosz K.Świerczek ul. Krakowska 294/3 38-400 Krosno. Wykonano sondażowy odwiert na działce w miejscu projektowanej lokalizacji, do głębokości 2 m ppt. Stwierdzono występowanie wód gruntowych o charakterze swobodnym na głębokości 1 m. Dla podłoża posadowienia obiektu można wydzielić cztery warstwy geotechniczne :

1. przypowierzchniowa warstwa humusu ; miąższość w-wy 0,3 m,
2. piasek próchniczny, szary, $I_D = 0,40$; miąższość w-wy 0,2 m,
3. piasek średni, szaro-brązowy, $I_D = 0,50$; miąższość w-wy 0,6 m,
4. ił szary, $I_L = 0,10$; miąższość w-wy powyżej 0,9 m,

Wnioski uzupełniające :

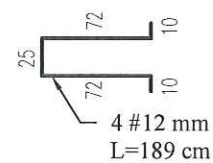
- A] Na głębokości 1, 0 m stwierdzono obecności występowania wód gruntowych,
B] Teren nie jest obszarem osuwiskowym ani nie jest zagrożony żadnymi ruchami masowymi bądź zapadowymi gruntów .

Określenie kategorii geotechnicznej

Na podstawie przepisów obowiązującego rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (D.U. z 27.04.2012 r. poz. 463), oraz wykonanych badań podłoża, przedmiotowy obiekt o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, projektowany w prostych warunkach gruntowych **zaliczono do I kategorii geotechnicznej**. Grunt działki podlegającej zabudowie – jednorodny.

Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentu.

1:50



Nr. pręta	Gatunek		Długość pręta	Ilość			Stal A-IIIIN 34GS	
	A-III 18G2	A-IIIIN 34GS		prętów w elem.	elemen. w bud.	razem prętów	Ø 12mm	Ø 16mm
	Ø mm	Ø mm		m	szt.	szt.	szt.	m
1		12	7,55	13	1	13	98,2	
2		12	6,11	13	1	13	79,4	
3		12	7,34	10	1	10	73,4	
4		12	5,90	10	1	10	59,0	
5		12	6,73	9	1	9	60,6	
6		12	5,29	9	1	9	47,6	
7		12	6,83	10	1	10	68,3	
8		12	5,39	10	1	10	53,9	
9		12	6,01	7	1	7	42,1	
10		12	4,57	15	1	15	68,6	
11		12	3,13	8	1	8	25,0	
12		12	1,89	4	1	4	7,6	
Razem						m	683,6	0
Ciężar 1 m						kg	0,888	1,580
Ciężar łączny						kg	607,0	0,0
Razem stali A-IIIIN 34GS						kg	607	

- stal zbrojeniowa
kl. A-IIIIN pręty #12, mm
- beton konstrukcyjny C16/20 (B20)
- beton podkładowy - chudy C8/10 (B10)

przedmiot PROJEKT BUDOWLANY	zakres konstrukcja	skala 1:50	nr rysunku 1	opis rysunku Zbrojenie płyty fundamentowej
temat/obiekt BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSZTEJ O POJEMNOŚCI 100m ³ W MIEJSCOWOŚCI RUDA		data 08.2016	spec. konstrukcje budowlane upr. UAN-8346/120/88	
		projektował inż. Rajmund Scheffler		
		opracował inż. Jerzy Helizanowicz		
adres RUDA dz. nr 827		spec. konstrukcje budowlane upr. nr ewid. MAP/0336/POOK/12		
		sprawdził mgr inż. Anna Aksman		

1:20



1:50



SCHODY TERENOWE
TECHNICZNE 20x20cm

krawężnik

Nasyp od gruntu rodzimego

instalacja zbiornika

- stal zbrojeniowa
kl. A-IIIIN pręty #12, mm
- beton konstrukcyjny C16/20 (B20)
- beton podkładowy - chudy C8/10 (B10)

przedmiot PROJEKT BUDOWLANY	zakres konstrukcja	skala 1:20 1:50	nr rysunku 2	opis rysunku Szczegóły izolacji fundamentu
temat/obiekt BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSZTEJ O POJEMNOŚCI 100m³ W MIEJSCOWOŚCI RUDA			data 08.2016	
			projektował inż. Rajmund Scheffler	
			opracował inż. Jerzy Helizanowicz	
			sprawdził mgr inż. Anna Aksman	
adres RUDA dz. nr 827			spec. konstrukcje budowlane upr. UAN:8346/120/88	
			spec. konstrukcje budowlane upr. nr ewid. MAP/0336/POOK/12	